# NXD-1502M

## CAMERA RESEAU Full HD

F






*Veuillez lire attentivement le présent manuel avant toute utilisation et gardez-le à portée de main pour le consulter ultérieurement.*

## 1. Description

Ce manuel concerne la caméra réseau NXD-1502M.

Cette caméra réseau supporte la fonction réseau pour une capture d'image avec balayage progressif, et pour une surveillance sur un écran en temps réel, quels que soient la distance et la localisation. Grâce à son programme dédié, plusieurs utilisateurs ont accès à la caméra réseau en même temps ou un utilisateur unique peut surveiller plusieurs caméras réseaux en même temps. Elle permet aussi, aux utilisateurs, de lire, stocker et récupérer une image de surveillance à l'aide d'un PC. L'ensemble des paramétrages et des écrans de surveillance en temps réel est également disponible via un accès un Internet.

La caméra réseau est spécialement conçue pour répondre aux besoin de sécurité et de surveillance à distance. Elle est dotée d'une puce de compression DSP qui permet une mise en réseau en temps réel, norme MJPEG plein cadre et flux vidéo H.264 (ou MPEG-4).

L'entrée et la sortie Alarme peuvent être utilisées pour connecter d'autres périphériques, comme un capteur de porte ou des sonneries d'alarme.

- **Etapes d'installation**
  Suivez les étapes suivantes pour installer le transmetteur réseau sur votre réseau local (LAN). :
  1. Vérifiez le contenu de l'emballage avec la liste ci-dessous.
  2. Connexion de la caméra réseau. Voir page 3.
  3. Paramétrage d'une adresse IP Voir page 4.
  4. Paramétrage d'un mot de passe. Voir page 6.

- **Composants compris dans l'emballage**
  Le système est livré avec les composants suivants :


Caméra réseau


CD d'installation


Guide d'installation


Patron


Kit accessoire

- **Contenu du CD d'installation**
  1. Manuel d'utilisation de la caméra réseau
  2. Manuel d'utilisation de NautilusClient16
  3. Manuel d'utilisation de Nautilus Server
  4. Logiciel d'installation de NautilusClient16
  5. Logiciel d'installation de Nautilus Server

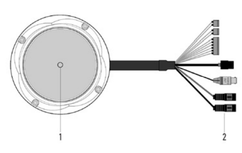
**Note :** Assurez que rien ne manque, dont les composants montrés ci-dessus.

## 2. Installation

Pour faire fonctionner la caméra réseau, il est nécessaire de brancher un câble réseau pour transmettre les données; l'alimentation est fournie par l'adaptateur. En fonction des modes d'opération, il est possible de connecter un câble alarme en plus. En fonction de l'emplacement, contactez votre installateur pour savoir où le brancher.

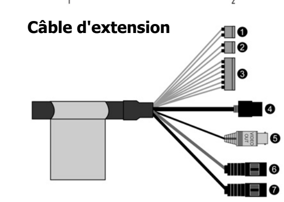
### 2.1 Présentation

- **Vue du dessus**




| N° | Nom | Description |
|---|---|---|
| 1 | Lentille | Permet de surveiller une large zone |
| 2 | Câble d'extension | Câble d'extension de caméra à 26 broches |

- **Câble d'extension**



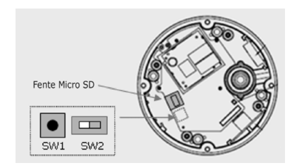

| N° | Couleur de câble | Description |
|---|---|---|
| 1 | Rouge : 24V CA / 12V CC<br>Blanc : 24V CA / Terre | Alimentation, terminal 2 broches, 12V CC / 24V CA 330m1 (4W) |
| 2 | Vert : 24V CA / 12V CC<br>Noir : 24V CA / Terre | Chauffage, terminal 2 broches, 10 Watts @ 12V CC 20 Watts @ 24V CC |
| 3 | Rose : Entrée alarme<br>Vert-jaune : Terre<br>Jaune : Clé AD<br>Marron : Terre<br>Bleu clair : Sortie alarme<br>Gris : Terre | Entrée Alarme, Entrée Clé AD, Sortie Alarme : Terminal à 6 broches. |
| 4 | Noir | Ethernet, port RJ-45 compatible avec une alimentation par câble Ethernet de 10/100Mbps.<br>Prise modulaire |
| 5 | Noir | sortie vidéo composite, Prise BNC |
| 6 | Gris | Sortie ligne audio |
| 7 | Noir | Entrée ligne audio, jack Stéréo |

## 2.2 Connexion

- **Connexion au RJ-45**
  Connectez un câble RJ-45 standard au port réseau de la caméra réseau. Généralement, on utilise un câble inverseur pour la connecter directement à un PC alors qu'on utilise un câble direct pour une connexion à un hub.

- **Connexion des alarmes**
  **- EA (Entrée alarme) :** Vous pouvez utilisez des périphériques pour signaler à la caméra réseau de réagit aux événements. Des interrupteurs mécaniques ou électriques peuvent être reliés aux connecteurs EA (Entrée Alarme) et T (Terre).
  **- T (Terre) :** Connectez le côté Terre de l'entrée alarme et/ou de la sortie Alarme au connecteur T (Terre).
  **- SA (Sortie alarme) :** La caméra réseau peut activer des périphériques tels que des sonneries ou des lumières. Connectez le périphérique aux connecteurs SA (Sortie Alarme) et T (Terre).

- **Connexion de la sortie Vidéo**




La sortie vidéo est utilisée pour une commande facile du zoom et du focus lors de l'installation de la lentille. Mettez le commutateur vidéo (SW2 sur le panneau) sur la position On pour émettre le signal vidéo. La sortie vidéo est restreinte à une résolution VGA (640x480).

**Attention :** Une fois l'installation de la lentille terminée, vous devez paramétrer le commutateur vidéo sur la position Off pour obtenir la performance optimale de la caméra réseau.

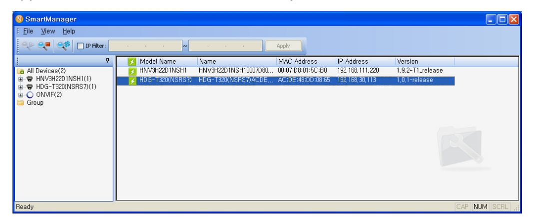
- **Alimentation**
  Alimentez la caméra réseau avec une puissance de 12  C 330mA. Connectez le pôle positif (+) sur la position "+" et le pôle négatif (-) sur la position "-" pour l'alimentation CC.

## 2.3 Connexion au réseau et attribution de l'adresse IP

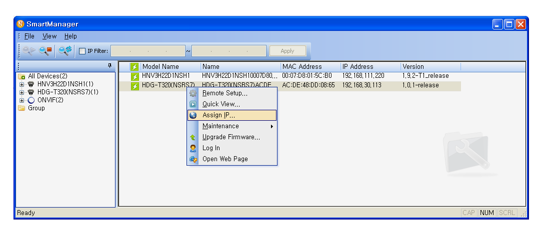
La caméra réseau fonctionne en réseau. Lorsqu'une caméra se connecte au réseau pour la première fois, elle n'a pas d'adresse IP. Il est donc nécessaire d'attribuer une adresse IP à l'appareil via l'utilitaire "Smart Manager" du CD.

1. Connectez la caméra réseau / l'appareil au réseau et allumez-la / le.

2. Démarrez l'utilitaire "SmartManager" (Tous les programmes > NautilusClient16 > SmartManager), la fenêtre principale s'affichera, peu de temps après tous les appareils réseaux connectés au réseau paraîtront dans la liste.




3. Sélectionnez la caméra dans la lise et cliquez sur le bouton droit de la souris. Vous verrez le popup ci-dessous.




4. Sélectionnez "Assign IP" (Attribution de l'adresse IP) Vous verrez la fenêtre de l'attribution de l'adresse IP. Entrez l'adresse IP requise.



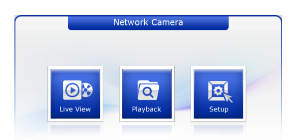

**Note :** Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de "Smart Manager"

## 3. Fonctionnement

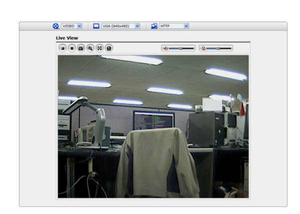
La caméra réseau peut être utilisée avec un système d'exploitation Windows et des navigateurs. Les navigateurs recommandés sont Internet Explorer, Safari, Firefox, Opera et Google Chrome avec Windows.

### 3.1 Accès à partir d'un navigateur

1. Lancez un navigateur (Internet Explorer).
2. Entrez l'adresse IP ou le nom hôte de la caméra réseau dans le champ Localisation/Adresse de votre navigateur.
3. Vous verrez une page de démarrage. Cliquez sur "Live View" (Vue live) ou Setup (Paramétrage) pour entrer dans la page Internet.




4. La page **"Live View" (Vue live)** de l'encodeur apparaît dans le navigateur.




### 3.2. Accès à partir d'Internet

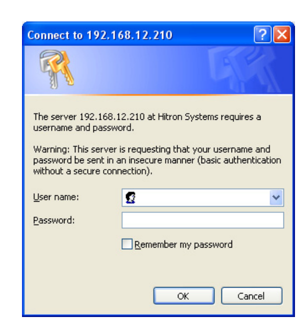
Une fois la connexion Internet établie, la caméra réseau est accessible sur votre réseau local (LAN). Pour accéder à l'encodeur vidéo à partir d'Internet, vous devez configurer votre routeur haut débit pour permettre le trafic des données entrantes vers l'encodeur vidéo. Pour cela, activez la fonction NAT-transversal, qui tentera de configurer automatiquement le routeur pour permettre un accès à l'encodeur vidéo. Suivez le chemin suivant : Paramétrage > Système > Réseau > NAT

Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.5.5 Système > Réseau > NAT" du manuel d'utilisateur.

## 3.3 Paramétrage du mot de passe Admin. pour une connexion sécurisée

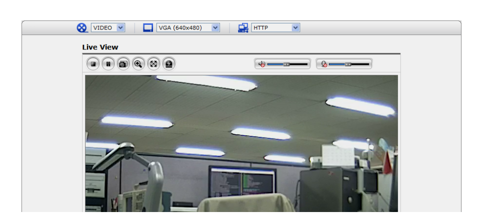
Pour accéder au produit, le mot de passe de l'utilisateur administrateur par défaut doit être paramétré. Cela se fait dans la boîte de dialogue "Mot de passe Admin." qui s'affiche lors du premier paramétrage de la caméra réseau. Entrez le nom et le mot de passe Admin., paramétrés par l'administrateur.

Note : Le nom et le mot de passe Admin. par défaut sont "admin". En cas de perte de mot de passe, la caméra réseau doit être réinitialisée avec le paramétrage par défaut Usine. Voir "3.6 Réinitialisation du paramétrage par défaut Usine".




## 3.4 Page "View Live" (Vue Live)

La page "View Live" (Vue Live) est disponible dans les huit modes d'écrans : 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480(576), 640x480, 352x240(288), and 320x240. Les utilisateurs sont autorisés à sélectionner le mode d'écran optimal. Veuillez ajuster le mode, en fonction des caractéristiques de votre PC et des objectifs de surveillance.




### 1) Commandes générales

Pages "View Live" (Vue Live) — Page Recherche et Lecture

Page Paramétrage — Page Aide



Le menu déroulant de la vidéo vous permet de sélectionner un streaming vidéo personnalisé ou pré-programmé sur la page "View Live" (Vue Live). Les types de streaming sont configurés sous Paramétrage > Configuration basique > Vidéo & Image. Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.5.1 Configuration basique > Vidéo & Image" du manuel d'utilisateur.

4CIF (704x480) Le menu déroulant de la résolution vous permet de sélectionner la résolution vidéo optimale pour un affichage sur la page "View Live" (Vue Live).

HTTP Le menu déroulant du protocole vous permet de sélectionner la combinaison des protocoles et des méthodes à utiliser en fonction de vos besoins et des propriétés de votre réseau.

**2) Barre d'outils des commandes**

La barre d'outil de la View Live" (Vue Live) est uniquement disponible sur la page du navigateur Internet. Les boutons suivants sont affichés :

Le bouton Stop (Stop) arrête le streaming de la vidéo en cours de lecture. Appuyez sur ce bouton pour lancer ou arrêter la lecture. Le bouton Start (Démarrer) établit la connexion avec la caméra réseau ou lance la lecture de la vidéo.

Le bouton Pause (Pause) met la vidéo en pause lorsqu'elle est en cours de lecture.

Le bouton Snapshot (Instantané) prend un cliché instantané de l'image actuelle. L'emplacement où l'image est sauvegardée peut être spécifiée.

Le zoom numérique active la fonction zoom avant et zoom arrière pour l'image vidéo de l'écran "live".

Le bouton Full Screen (Plein Ecran) permet d'afficher l'image vidéo en plein écran. Aucune autre fenêtre ne sera visible. Appuyez sur le bouton Esc (Echap.) du clavier de l'ordinateur pour annuler la vue en plein écran.

Le bouton Manual Trigger (Déclenchement manuel) active une fenêtre popup pour un démarrage ou un arrêt manuel de l'événement.

Utilisez cette échelle pour contrôler le volume des hauts-parleurs.

Utilisez cette échelle pour contrôler le volume du micro.

Utilisez cette échelle pour contrôler le volume des hauts-parleurs et du micro.

**3) Streamings vidéo et audio**

L'encodeur vidéo offrent plusieurs formats de streaming vidéo et audio. Vos besoins ainsi que les propriétés de votre réseau détermineront le type de format à utiliser.

La page "View Live" (Vue Live) de l'encodeur vidéo permet d'accéder aux streamings video H.264, MPEG-4 et Motion JPEG ainsi qu'à la liste des streamings vidéo disponibles. D'autres applications et clients peuvent aussi directement accéder à ces streamings vidéo/images, sans accéder à la page "Live View" (Vue Live).

### 3.5  Paramétrage de la caméra réseau

Cette section décrit comment configurer la caméra réseau et est destiné aux administrateurs du produit, qui ont un accès limité à tous les outils de paramétrage et aux utilisateurs qui ont un accès au paramétrage basique, à la "View Live" (Vue Live), à la vidéo et à l'image, à l'audio, aux événements et à la configuration du système.

Vous pouvez configurer la caméra réseau en cliquant sur Paramétrage en haut à droite de la page "View Live" (Vue Live). Cliquez sur cette page pour accéder à l'aide en ligne qui explique les outils de paramétrage.

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois,  la boîte de dialogue "Mot de passe Admin." apparaît. Entrez le nom et le mot de passe Admin., paramétrés par l'administrateur.

**Note :** En cas de perte de mot de passe, la caméra réseau doit être réinitialisée avec le paramétrage par défaut Usine. Voir "3.6 Réinitialisation du paramétrage par défaut Usine".

### 3.6  Réinitialisation du paramétrage par défaut Usine.

Pour réinitialiser la caméra réseau aux paramétrages Usine, allez dans Paramétrage > Système > >Maintenance page Internet (décrite à “3.5.5 Système >Maintenance” de manuel de l'utilisateur) ou utilisez le bouton de commandes de la caméra réseau, comme décrit ci-dessous :

Suivez les instructions ci-dessous pour réinitialiser la caméra réseau au paramétrage par défaut Usine à l'aide du bouton Reset (Réinitialiser).

1. Eteignez la caméra réseau en débranchant l'adaptateur.
2. Appuyez sur le bouton Control (Commandes) et maintenez-le enfoncé à l'aide d'un trombone déplié tout en remettant l'alimentation.
3. Maintenez le bouton Control (Commandes) enfoncé jusqu'à ce que le voyant indicateur du statut et de l'alimentation clignote.
4. Relâchez le bouton.
5. Lorsque le voyant indicateur de l'alimentation passe au vert (cela peut prendre une minute, la procédure est terminée et le transmetteur vidéo réseau a été réinitialisé.
6. Le transmetteur réinitialise le paramétrage Usine par défaut et redémarre une fois la réinitialisation Usine.

**ATTENTION :** Lors d'une réinitalisation Usine, vous perdrez tous les paramétrages que vous aviez enregistrés.

### 3.7 Plus d'informations

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisateur de la caméra réseau, disponible sur le CD compris dans l'emballage.



eneo® est une marque propriété de Videor E. Hartig GmbH
Distribution et vente à travers les distributeurs spécialisés.



Videor E. Hartig GmbH
Carl-Zeiss-Straße 8 • 63322 Rödermark, Allemagne
Tel. +49 (0) 6074 / 888-0 • Fax +49 (0) 6074 / 888-100

www.videor.com
www.eneo-security.com